

## Crónica

### Curso sobre Lenguaje, cognición y evolución (segunda edición)

#### *Language, Cognition and Evolution Course (second edition)*

Óscar Vilarroya

---

*La segunda edición del curso «Lenguaje, cognición y evolución» reunió a distinguidos científicos y profesionales nacionales e internacionales que desarrollan su actividad académica y científica en el estudio de los orígenes, naturaleza y evolución del lenguaje, así como su relación con otras capacidades cognitivas. Este curso amplía el proyecto de mantener, en Barcelona, una actividad continua sobre el ámbito de las ciencias cognitivas.*

---

El curso «Lenguaje, cognición y evolución», en su segunda edición, se celebró el pasado mes de julio en Barcelona, dentro del marco de los cursos de verano ofrecidos por el Consorcio Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona, Centro Ernest Lluch, con el patrocinio de la Concejalía Ciudad del Conocimiento del Ayuntamiento de Barcelona, y el Forum de las Culturas Barcelona 2004. El objetivo de los patrocinadores fue convocar a reconocidos investigadores nacionales y extranjeros con el fin de continuar el éxito que tuvo la primera edición celebrada en el mes de julio del 2001, siguiendo la exploración de las capacidades cognitivas humanas desde una perspectiva biológica y evolutiva, con especial atención a los mecanismos cerebrales del lenguaje y a las particularidades genómicas y evolutivas que determinan la naturaleza humana. En esta edición, los organizadores delegaron de nuevo la dirección del curso a los directores de la primera edición, Jaume Bertranpetit, de la Universidad Pompeu Fabra (UPF, Barcelona), e Ignacio Morgado, de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), así como la coordinación al firmante de esta crónica. Adicionalmente, el curso contó con la participación del ilustre lingüista Derek Bickerton que aceptó la dirección honorífica del mismo. Las conferencias y las mesas redondas del curso tuvieron lugar las tardes del 15 al 19 de julio en la sede del Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona.

El curso, al igual que en su edición anterior, constó de cuatro lecciones plenarias impartidas por un ponente principal, seguida cada una de ellas por una mesa redonda en la que participaba el propio ponente, además de un selecto grupo de investigadores nacionales cuya actividad profesional está relacionada con el tema de la presentación. Las cuatro ponencias principales fueron «Cognición y lenguaje», «Humanos y otros primates: la búsqueda de genes que nos hacen únicos», «Lenguaje y primates no humanos» y «Correlatos neurales de la consciencia en humanos». El día de clausura se realizó una sesión conjunta de debate con algunos de los ponentes del curso «Tecnologías de la lengua: traducción automática».

La lección titulada «Cognición y lenguaje» fue impartida por Derek Bickerton, profesor emérito de Lingüística en la Universidad de Hawai. El profesor Bickerton se licenció en la Universidad de Cambridge, habiendo realizado la mayor parte de su trabajo académico en la Universidad de Hawai. Sus investigaciones se han centrado en el origen del lenguaje humano a partir de su profundo estudio de las lenguas criollas, y de lo que se conoce como lenguas *pidgin*, y le han dado un gran renombre internacional. (Véase la entrevista con Derek Bickerton.)

En su ponencia, el profesor Bickerton describió su teoría sobre cómo y cuándo apareció el lenguaje, qué naturaleza lingüística tenía y qué funciones adaptativas cumplía. En la mesa redonda que siguió a su conferencia participaron los profesores Àlex Alsina, de la UPF; Sergi Balari, de la UAB; Núria Sebastián, de la Universidad de Barcelona (UB), y Vladimir de Semir, concejal de Ciudad del Conocimiento del Ayuntamiento de Barcelona. Los ponentes introdujeron elementos de discusión sobre la naturaleza social o innata del lenguaje, así como particularidades sobre la organización del lenguaje en bilingües.

La ponencia titulada «Humanos y otros primates: la búsqueda de los genes que nos hacen únicos» fue presentada por el doctor Pascal Gagneux, de la Universidad de California en San

Diego. El doctor Gagneux es un biólogo molecular con una gran reputación en el estudio genómico de la evolución de la especie humana, así como en otros primates. En su conferencia, realizó un minucioso y exhaustivo repaso a lo que conocemos de la evolución humana a partir de lo que se ha podido inferir del estudio de DNA moderno y antiguo, incidiendo de manera pedagógica en la explicación de las metodologías para llevar a cabo tales consideraciones. En la mesa redonda que siguió a su intervención, los profesores Jaume Bertranpetit y José Castresana de la UPF; Antoni Prevosti, profesor emérito de la UB; Robert Sala, de la Universidad Rovira i Virgili (URV, Tarragona), coincidieron en profundizar en los mecanismos genéticos y adaptativos que subyacen a la evolución del ser humano, así como de otras especies relacionadas.

Por su parte, Sue Savage-Rumbaugh protagonizó la sesión titulada «Lenguaje y primates no humanos». Actualmente, la doctora Savage-Rumbaugh es investigadora en la Universidad Estatal de Georgia en Decatur (Georgia, Estados Unidos), y su trabajo se conoce, sobre todo, por sus investigaciones en las capacidades lingüísticas y comunicativas entre primates, especialmente entre bonobos, chimpancés y orangutanes. Es autora de numerosos artículos y libros, de entre los que destaca especialmente *Kanzi: The Ape at the Brink of the Human Mind*, obra que ha sido nombrada una de las cien contribuciones más relevantes de la ciencia cognitiva contemporánea. Su investigación actual está dirigida a entender la conducta y las habilidades mentales de los primates. El trabajo se desarrolla en una zona de 250 hectáreas en el entorno natural del Language Research Center, situado a 18 kilómetros del campus universitario. Está previsto que pronto dichas instalaciones, y con ello la investigación, sean trasladadas a Iowa donde se dispondrá de mayor espacio.

En su lección de Barcelona, la doctora Savage-Rumbaugh ofreció, con un amplio y riquísimo soporte audiovisual, los resultados de su investigación y estudio del lenguaje con su chimpancé bonobo más conocido, *Kanzi*. La doctora Savage-Rumbaugh afirmó en las conclusiones de su conferencia que todas las funciones cognitivas necesarias para la aparición del lenguaje ya están presentes en algunas de las especies más cercanas a los humanos.

En la mesa redonda que siguió a su intervención, participaron los profesores Teresa Espinal, de la UAB; Joaquim Veà, de la UB; Carme Maté, de la UPF, y Óscar Vilarroya, de la UAB. En la mesa redonda se discutieron algunos aspectos como el carácter formal del lenguaje humano, la presencia de herramientas comunicativas en otras especies, así como aspectos metodológicos en la consideración de ciertas funciones cognitivas como innatas y específicamente lingüísticas.

La sesión «Correlatos neurales de la consciencia humana» corrió a cargo del doctor Geraint Rees, un prestigioso neurólogo e investigador de las funciones cognitivas humanas a través de métodos de visualización cerebral, como la resonancia magnética nuclear o la tomografía por emisión de positrones. En la actualidad, el doctor Rees trabaja en el Institute of Cognitive Neuroscience, en la Universidad de Londres. Su conferencia se centró en la identificación de aquellas zonas cerebrales que pueden relacionarse con la activación consciente de una determinada percepción. La mesa redonda que siguió contó con la participación de los profesores Carme Junqué, de la UB; Nolasc Acarín, de la UPF; y de Anna Estany e Ignacio Morgado, ambos de la UAB. Los temas tratados en el debate cubrieron aspectos complementarios a los presentados por el doctor Rees, y lograron reflejar las características neuropsicológicas y clínicas de las alteraciones de consciencia en pacientes neurológicos, así como consideraciones de orden filosófico sobre la definición de consciencia.

La sesión del día de clausura contó con la participación extraordinaria del alcalde de Barcelona, Joan Clos, además de Sue Savage-Rumbaugh y Derek Bickerton, y de los ponentes que participaron en el curso «Tecnologías de la lengua: traducción automática», Alex Waibel, de la Universidad de Karlsruhe (Alemania), y Marsal Gavaldà, de la UPF.

El alcalde Joan Clos impartió una breve conferencia en la que describió la importancia de la lengua como medio de comunicación e integración social, resaltando el particular ejemplo de Barcelona como modelo bilingüe de convivencia sociocultural. Los demás ponentes de la sesión aportaron sus conocimientos sobre el estado de la cuestión en sistemas de traducción automática, y expusieron su visión de una sociedad basada en el reconocimiento de la lengua como una herramienta comunicativa de cohesión social. Todos los ponentes estuvieron de acuerdo que tales realidades y voluntades deben ser el motor del proyecto sociocultural más importante que tiene en perspectiva la ciudad: el Forum de las Culturas Barcelona 2004.

**Óscar Vilarroya**

Licenciado en medicina y doctor en ciencia cognitiva. Su actividad investigadora en el campo de las neurociencias se ha desarrollado en varias universidades europeas, en especial en la Universidad de Londres, siendo en la actualidad profesor del Departamento de Psiquiatría y Medicina Legal de la Universidad Autónoma de Barcelona. Es autor del libro *La disolución de la mente* (Tusquets, 2002) también publicado en inglés (*The dissolution of mind*. Editions Rodopi, 2002) y de artículos científicos en revistas internacionales. Es asimismo un activo divulgador científico en distintos medios de comunicación, sobre todo en prensa y radio.

[oscar.vilarroya@reporters.net](mailto:oscar.vilarroya@reporters.net)

-